

Table des matières

1. Sécurité d’utilisation

- **Prière de bien lire attentivement ce manuel avant la première utilisation.**
- **Ne pas toucher l’écran LCD.**
- **Ne pas placer d’objet lourd sur cette appareil.**
- **Ne pas exposer l’appareil à proximité de source de chaleur comme de chauffage, ou rayon de soleil, ou dans un environnement avec de fortes vibrations ou poussiéreux.**
- **Nettoyer l’appareil avec un tissu doux et sec, ne pas faire tomber de liquide dans l’appareil pour éviter tout dommage.**
- **Placer l’appareil dans un environnement aéré.**
- **Si dysfonctionnement contacter le fournisseur.**
- Les dommages provenant de mauvaises utilisations ne pourra être pris en charge par la garantie.

Nous nous réservons le droit d’apporter des modifications à ces produits à tout moment et sans préavis, afin d’améliorer la conception et la fourniture le mieux possible. Par conséquent la méthode de fonctionnement pourrait changer. Pour plus d’informations, prière de consulter le fabricant.

Avis

1. Ne pas utiliser deux source d’énergies différentes

simultanément.

2. Si utilisation d'un récepteur satellite d'alimentation, en 18V et capacité actuel ＞500mA est préférable, sinon utilisez l'adapteur secteur à la place.

3. Utiliser la boussole pour référence directionnelle, avant mise sous tension, sinon elle sera affectée par le champ magnétique du courant.

4. Si un court-circuit se produit lors de la connexion par le câble, l'écran affiche "Input signal short circuit! Please power off！(signal d'entrée court-circuit！prière d'éteindre)" ou un flash, Prière de vérifier et de résoudre le problème avant remise sous tension.

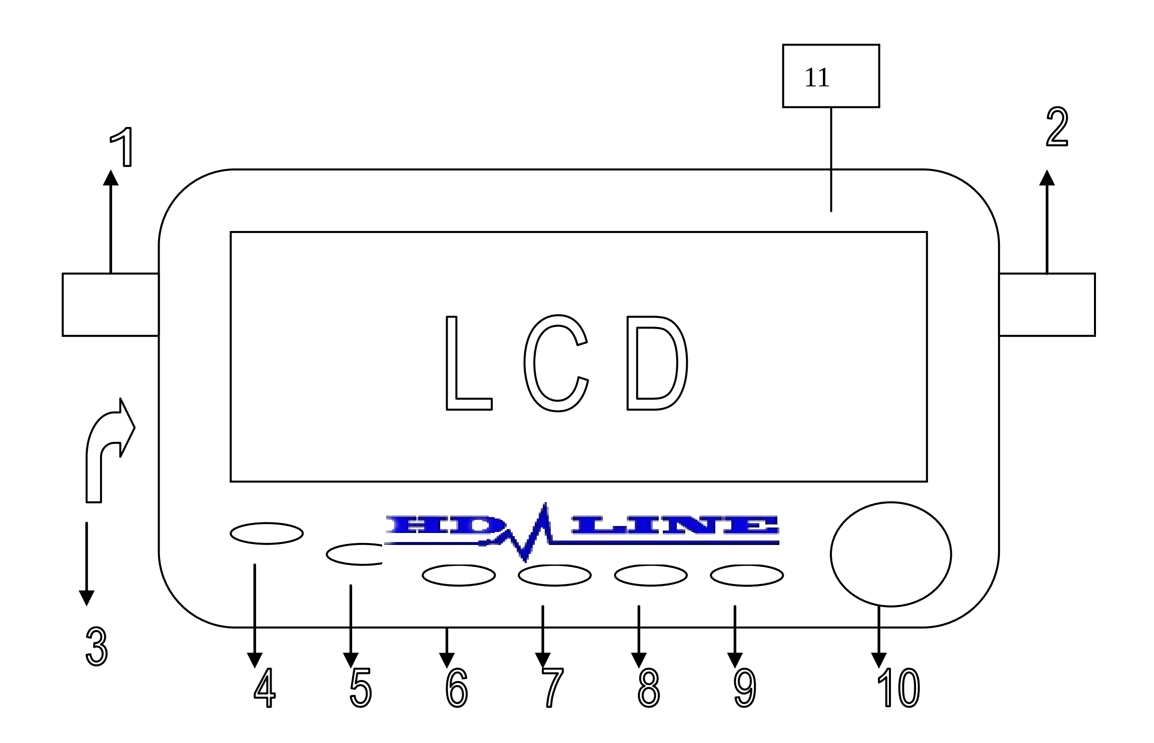
2. Caractéristiques

- Capable d' éditer un transpondeur, le taux de symbole et LO fréquence (basse) etc.
- Etablissement précis et pratique pour l'installation d'antenne satellite
- Support 0/22KHz contrôle
- Support DisEqc1.0 contrôle

• Réception signal en vigueur et affichage de qualité

• Fonction support DVB-S et DVB-S2

3. Présentation du panneau



1. Signal entrant (du LNB) 6. GAUCHE: Déplacer curseur gauche

2. Signal sortant (récepteur) 7. DROITE: Déplacer curseur droite

3. Entée DC 8. OK: Confirmer (Entrer)

4. HAUT: Déplacer curseur haut 9. EXIT: Exit (quitter ou annuler)

5. BAS: Déplacer curseur bas 10. Boussole

11. Buzzer(signal sonore)

4. Description du fonctionnement du menu principal

L'écran affiche "Welcome ! Initializing now (Bienvenue! Initialisation)， please wait a moment "(merci de patienter) temporairement lorsque l'alimentation est connectée, puis entrer dans le menu principal.

Appuyez sur le bouton "UP(haut)"ou"DOWN(bas)"pour déplacer le curseur à la fonction sélectionnée et puis appuyez sur "OK"pour confirmer(entrer).

MAIN MENU(menu principal)

Find Satellite(trouver satellite)

List Satellite(liste satellite)

Add Satellite(ajouter satellite)

Edit Satellite(modifier satellite)

Add Transponder(ajouter transpondeur)

Edit Transponder(modifier transpondeur)

Angle Calculation

4.1 Find Satellite(trouver satellite)

4.1 Find Satellite(trouver satellite)

●Fonction

La fonction offre un accès rapide du satellite, le choix des paramètres et afficher le statuts de l’état du signal. Possibilité de modifier les paramètres sélectionnés directement

●Fonctionnement

Sélectionnez la fonction et appuyez sur le bouton“OK”pour entrer dans le menu comme afficher ci-suit:

Sat Name:	ASTRA 19.2
LO Freq：	UNIV
Down Freq：	11934
Symbol Rate：	27500
Polarity：	V
DiSEqC1.0：	OFF
22K：AUTO	Buzzer：ON
S: 85%	Q: 75%

1. Appuyez sur le bouton“UP(haut)”ou“DOWN(bas)” pour changer

le nom du satellite “Sat Name”,

Appuyez sur“LEFT(gauche)”ou“RIGHT(droite)”pour sélectionner un satellite différent.

De même, déplacer le curseur sur “LO Freq” ou “Down Freq” pour sélectionner différentes fréquences de l’oscillateur local du LNB ou lien bas de la fréquence, en déplacant le curseur sur “Polarity”, “DiSEqC1.0”, “22K” ou “Buzzer” pour sélectionner différents contrôle de status respective.

2. Si besoin de modifier les paramètres, appuyez sur“UP(haut)”ou“DOWN(bas)”pour déplacer le curseur pour sélectionner le paramètre et puis sur“OK”pour entrer dans la fonction réglage, appuyez sur“LEFT(gauche)”ou “RIGHT(droite)”pour sélectionner le chiffre dont vous avez besoin pour modifier, puis sur“UP(haut)”ou“DOWN(bas)”pour changer le nombre (nombre: 0~9), appuyez sur “EXIT”pour confirmer and et quitter le réglage actuel.

Quand vous appuyez sur “EXIT” pour quitter le menu, l’écran affiche“Press OK to SAVE(appuyez sur ok pour enregistrer)，others to EXIT(pour quitter) ”, vous pouvez décider de sauvegarder la dernière modification ou non.

3. Déplacer le curseur sur “S： Q： ”et sur le bouton“OK”, celui ci offre une inspection plus évidente du signal, comme ci-suit ;

Strength： 85%

Quality： 75%

4. Appuyez sur le bouton“EXIT”pour quitter le menu actuel.

4.2 List Satellite (liste satellite)

●Fonction

De même, déplacer le curseur sur “LO Freq” ou “Down Freq” pour sélectionner différentes fréquences de l’oscillateur local du LNB ou lien bas de la fréquence, en déplaçant le curseur sur “Polarity”, “DiSEqC1.0”, “22K” ou “Buzzer” pour sélectionner différents contrôle de statuts respective.

2. Si besoin de modifier les paramètres, appuyez sur“UP(haut)”ou“DOWN(bas)”pour déplacer le curseur pour sélectionner le paramètre et puis sur“OK”pour entrer dans la fonction réglage, appuyez sur“LEFT(gauche)”ou “RIGHT(droite)”pour sélectionner le chiffre dont vous avez besoin pour modifier, puis sur“UP(haut)”ou“DOWN(bas)”pour changer le nombre (nombre: 0~9), appuyez sur “EXIT”pour confirmer and et

quitter le réglage actuel.

Quand vous appuyez sur "EXIT" pour quitter le menu, l'écran affiche"Press OK to SAVE(appuyez sur ok pour enregistrer), others to EXIT(pour quitter) ", vous pouvez décider de sauvegarder la dernière modification ou non.

3. Déplacer le curseur sur "S：   Q： "et sur le bouton"OK", celui ci offre une inspection plus évidente du signal.

●Fonctionnement

Sélectionner"List Satellite"et appuyez sur"OK"pour entrer dans le menu comme ci-suit.

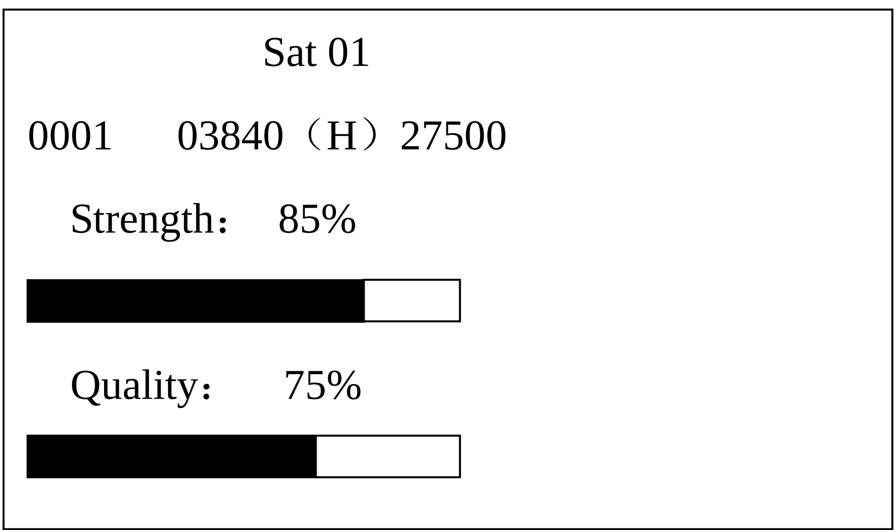
List Satellite	
Name：	Sat 01
LO Freq：	05150
22K:	OFF
DiSEqC1.0：	OFF

1. Appuyez sur le bouton"UP(haut)"ou"DOWN(bas)"pour sélectionner un satellite, puis sur"OK"pour entrer la liste transpondeur du satellite, comme ci-suit ;

0001	03840（H）27500
0002	03706（H）04420
0003	03825（V）06790

2. Appuyez sur le bouton"UP(haut)"ou"DOWN(bas)"pour déplacer

le curseur, puis sur “LEFT(gauche)”ou“RIGHT(droite)”pour changer la page. Sélectionner le transpondeur et sur le bouton“OK”pour voir le l’intensité du signal « strength » et la qualité, comme ci-suit ;



3. Appuyez sur“EXIT”pour quitter le menu actuel.

4.3 Add Satellite(ajouter un satellite)

● Fonction

Vous pouvez ajouter quelques nouveaux satellites selon vos exigences. Il comprend le nom du satellite, LO Frequency(la fréquence LO), 22KHz et DiSEqC1.0 control.

● Fonctionnement

Sélectionner et entrer dans “Add Satellite” comme menu ci suit ;

Add Satellite

Name: Sat 01

LO Freq：　　　　05150

22K：　　　　　　OFF

DiSEqC1.0：　　　　OFF

1. Déplacer le curseur sur “Name(nom)” et appuyez sur “OK” pour entrer dans le fonction ajoutant le nom du satellite. Appuyez sur“LEFT(gauche)”ou“RIGHT(droite)”pour déplacer le curseur pour sélectionner la lettre ou le chiffre, puis sur“UP(haut)”ou“DOWN(bas)” pour régler la lettre ou le nombre (capital: A~Z; minuscules: a~z; nombre: 0~9), puis“EXIT”pour confirmer et quitter le réglage actuel.

2. appuyez sur “haut”ou“bas” pour déplacer le curseur sur “LO Freq”, “22K” ou “DiSEqC1.0”, et puis sur“gauche”ou“droite”pour changer le réglage.

3. Si besoin de modifier LO frequency, déplacer le curseur sur“LO Freq” et appuyer sur “OK”pour entrer pour modifier la fonction, et sur bouton“gauche”ou “droite”pour sélectionner le chiffre, et puis sur“haut”ou“bas”pour changer le nombre(nombre:0~9), puis sur le bouton“EXIT”pour confirmer et quitter le réglage actuel.

4. Quand vous appuyez sur “EXIT” pour quitter le menu, l’écran affiche“Press OK to SAVE(appuyez sur ok pour enregistrer)，others

to EXIT(pour quitter) ”, vous pouvez décider de sauvegarder la dernière modification ou non.

4.4 Edit Satellite(modifier un satellite)

● Fonction

Dans ce menu, vous pouvez modifier le nom du satellite, LO frequency, 22KHz et DiSEqC1.0 control. Vous pouvez également supprimer le satellite.

● Fonctionnement

Selectionner et entrer dans“Edit Satellite”comme ci-suit ;

Edit Satellite	
Name：	Sat 01
LO Freq：	05150
22K:	OFF
DiSEqC1.0：	OFF
DEL Satellite	

1. Mettre le curseur sur “Name(nom)”, puis sur“gauche”ou“gauche”pour sélectionner le satellite. Si besoin de modifier le nom du satellite, appuyez sur le bouton “OK” pour entrer, puis sur “gauche”ou“droite”pour sélectionner la lettre ou le chiffre, puis sur“haut”ou“bas” pour changer le réglage (capital: A~Z;

minuscules: a~z; nombre: 0~9), puis“EXIT”pour confirmer et quitter le réglage actuel.

2. appuyez sur “haut”ou“bas” pour déplacer le curseur sur “LO Freq”, “22K” ou “DiSEqC1.0”, et puis sur“gauche”ou“droite”pour changer le réglage.

3. Si besoin de modifier LO frequency, déplacer le curseur sur“LO Freq” et appuyer sur “OK”pour entrer pour modifier la fonction, et sur bouton“gauche”ou “droite”pour sélectionner le chiffre, et puis sur“haut”ou“bas”pour changer le nombre(nombre:0~9), puis sur le bouton“EXIT”pour confirmer et quitter le réglage actuel.

4. Appuyez sur“EXIT”pour quitter le menu actuel un fois le réglage effectué, et il indiquera“Data change (données changées)！ appuyez sur OK pour enregistrer, ou EXIT, faire la sélection selon vos besoins.

5. Si sélection“DEL Satellite (supprimer un satellite)”et sur bouton“OK”，il indiquera“Are you sure to DEL?(êtes vous sure de vouloir effacer?) appuyez sur OK pour effacer，sinon sur EXIT” pour sortir, faire une sélection selon vos besoins.

4.5 Add Transponder(ajouter un transpondeur)

●Fonction

Selon vos besoins vous pouvez ajouter de nouveaux transpondeurs

via cette fonction.

● Fonctionnement

Sélectionner et entrer dans“Add Transponder”comme ci-suit ;

Add Transponder	
Satellite:	Sat 01
Down Freq:	03803
Symbol Rate:	08800
Polarity:	H

1. Appuyez sur “haut” ou “bas” pour déplacer le curseur sur “Satellite”, puis“gauche”ou“droite” pour sélectionner le satellite.

   L’état de la polarité peut être réglé de façon similaire.

2. Appuyez sur “haut” ou “bas” pour déplacer le curseur sur “Down Freq”, puis sur “OK” pour entrer, puis sur“gauche”ou“droite” pour sélectionner le chiffre, et sur“haut”ou“bas” pour régler le nombre (numéro: 0~9), puis“EXIT”pour confirmer pour quitter le réglage actuel.

   Symbol rate(débit symbole) peut être défini de la même façon.

3. Appuyez sur “EXIT”pour quitter une fois le réglage effectué, il affiche“Press OK to SAVE(appuyez sur ok pour enregistrer)， others to EXIT(pour quitter)”, faire une sélection selon vos besoins.

4.6 Edit transponder (modifier un transpondeur)

● Fonction

Dans ce menu vous pouvez modifier ou supprimer le transpondeur actuel.

● Fonctionnement

Quand vous entrer dans le menu“Edit Transponder”, il affichera la liste des satellites comme suit ;

Select Satellite		
001	Sat 01	05150
002	Sat 02	11300

1. Appuyez sur “haut” ou “bas” pour déplacer le curseur, puis “droite” ou “gauche” pour entrer dans différent page, sélectionner le satellite puis “OK” pour entrer “Edit transponder” comme suit ;

Edit Transponder	
Satellite：	Sat 01
Down Freq：	03803
Symbol Rate：	08800
Polarity：	V
DEL Transponder	

2. Appuyez sur “haut” ou “bas” pour déplacer le curseur sur “Down

Freq” , puis sur “OK” pour entrer dans le réglage, puis sur “gauche”ou“droite” pour sélectionner le chiffre, puis sur “haut”ou“bas” pour régler le numéro (nombre: 0~9), puis “EXIT”pour confirmer et quitter le réglage actuel.

Symbol rate(débit symbole) se règle de la même façon.

3.Appuyez sur “haut” ou “bas” pour déplacer le curseur sur “Polarity”, et puis “gauche”ou“droite” pour changer la sélection.

4. Appuyez sur “EXIT” pour quitter une fois le réglage effectué, il affiche“Press OK to SAVE(appuyez sur ok pour enregistrer)， others to EXIT(pour quitter)”, faire une sélection selon vos besoins.

5. Sélectionner “DEL Transponder(effacer transpondeur)” pour effacer le transpondeur actuel, il indique “Are you sure to DEL?(êtes vous sure de vouloir effacer?) appuyez sur OK pour effacer，sinon sur EXIT” pour sortir, sélection selon vos besoins

4.7 Angle Calculation

●Fonction

La fonction peut calculer l’élévation de l’antenne, azimut et l’angle de la polarisation LNB du satellite longitude, Emplacement local de longitude et paramétrage hémisphère, ceci est utilise pour la réception de l’installation.

●Fonctionnement

1. Déplacer le curseur sur"Angle Calculation(calcul de l'angle)" puis sur "OK" pour entrer comme suit;

Parameter Setting
Sat Long.: 000.0 E
Local Long.: 000.0 E
Local Lat.: 00.0 N
Angle Calculated
Elevation: 90.0
Azimuth: 180.0
Polarization: 000.0

2. Appuyez sur "haut" ou "bas" pour déplacer le curseur sur le paramètre puis sur "OK" pour entrer, appuyez sur "gauche" ou "droite" pour sélectionner le chiffre position, puis sur "haut" ou "bas" pour paramétrer les numéros, puis sur "EXIT" pour confirmer et quitter le paramètre actuel.

3. La lettre "E", "W", "N" et "S" signifie Est longitude, Ouest longitude, hémisphère Nord et hémisphère Sud respective.

4. Les données de l'angle peut être calculé et affiché automatiquement quand le paramètre sera paramétré. Angle d'élévation est compté à partir de l'horizon vers le haut, angle azimut et dans le sens de l'aiguille du montre nord.

5. Appuyez sur “EXIT” pour quitter le menu.

5. Spécifications:

1. Fréquence entrant

Frequency Range(gamme de fréquence): 950MHz~2150MHz

2. Signal entrant

Input level range(niveau d’entrée): -25dBmV-65dBmV

Impédance d’entrée: 75Ω

Débit symbôle: 1Msps ~ 45Msps

3. Autres

Température de fonctionnement: −10℃ ~ +50℃

QPSK 、8PSK demodulation: supporter

22KHz control: supporter

DiSEqC1.0 protocole: supporter

Connecteurs : Type F femelle

4. Power alimentation

Vers LNB：13V，18V, ＞500mA

Power Supply Input(entrée d’alimentation) : AC110~220V 50Hz/60Hz

Power Supply Output(sortie d’alimentation): 13V DC 1000mA

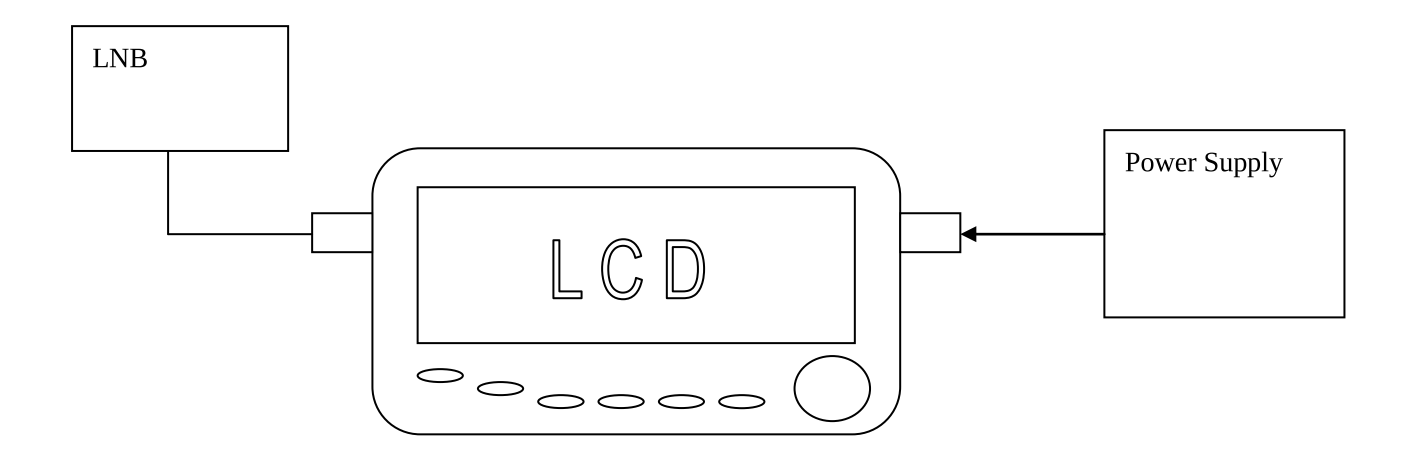
5. Pièces jointes

Alimntation:　　　　　x 1

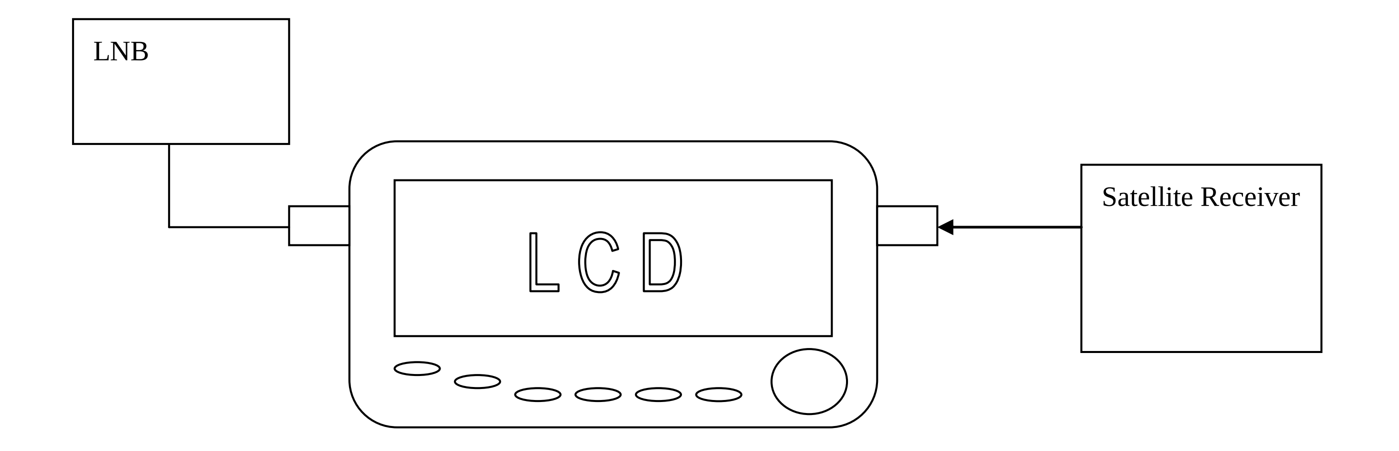
Manuel:　　　x 1

6、Schéma de raccordement

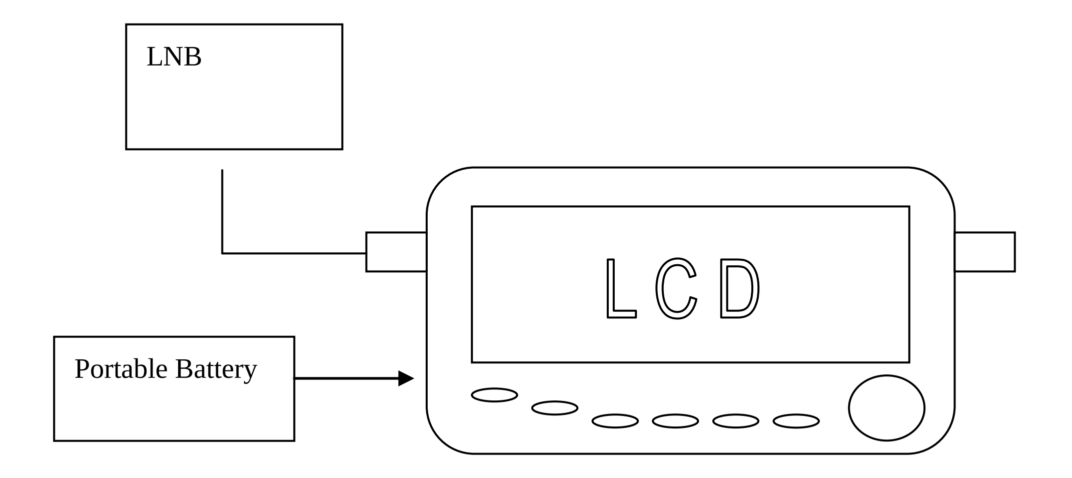
(Schéma 1)



(Schéma 2)



(Schéma 3)


LNB
LCD
Portable Battery